



**AES**  
**LATAM**

# SISTEMA DE RED FIJA DE HIDRANTES HYPERSTORM - RFHA

Nuestro sistema de red fija de hidrantes contra incendio **HYPERSTORM** opera mediante un sistema **CAF H200-FS** (Espuma con Aire Comprimido), la cual es diseñada y pensada para que las empresas micro y PYMES reduzcan su grado de riesgo y tengan una mayor seguridad contra incendios; sin tener que preocuparse por temas como el espacio, la alta inversión requerida, el tiempo de implementación y el costo de mantenimiento.

Con la solución de **RFHA** de **HYPERSTORM**, los almacenes, plantas y empresas con un alto riesgo tendrán una mejor seguridad contra incendios, además de minimizar las pérdidas y daños materiales por incendio.

La red fija de hidrantes contra incendio **HYPERSTORM**, es una excelente opción:

- Cuando el inmueble de la empresa es rentado.
- Cuando la empresa no posee espacio suficiente en sus instalaciones.
- Cuando es muy elevado, el costo de una red contra incendios tradicional.
- Cuando se necesita Implementar en poco tiempo.

## VENTAJAS

- No requiere obra civil.
- Implementación en 45 ó 60 días.
- No requiere de bomba, motor ó cisterna.
- Mínimo espacio requerido (2 a 6 m2).
- Bajo mantenimiento anual.
- Mínimo consumo de agua.
- Presión de salida 150 PSI.

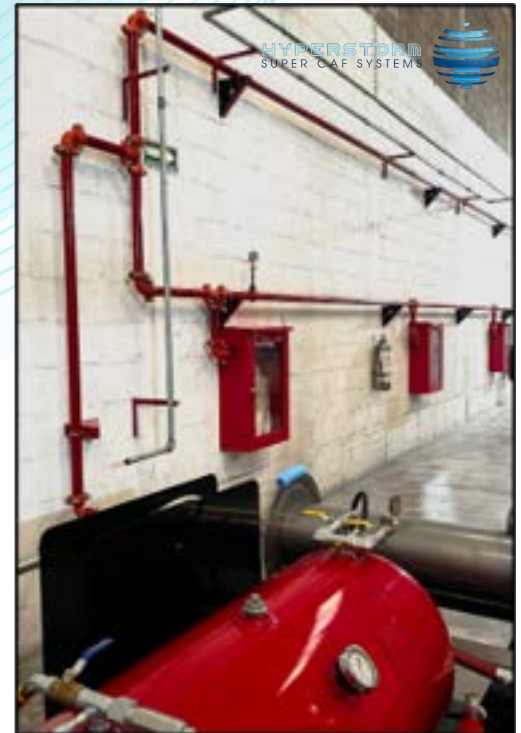
## DISEÑO

- El sistema de hidrantes puede ser en anillo o lineal, y diseñada con tubería ranurada C.10 de 1 1/2" o roscada de 3/4".
- Hidrantes con mangueras de 1 1/2" por 30 - 45m de largo.
- Diseñada para extinguir incendios de diversas clases de fuego, A, B, D y K.

## AGENTE EXTINTOR

La red de hidrantes **HYPERSTORM**, utiliza el agente espumante **NOVACOOOL UEF**, el cual extingue el fuego en segundos. Este agente **no es corrosivo, no es tóxico y es 100% biodegradable.**

**PLANTAS INDUSTRIALES,  
ALMACENES, TALLERES, HOTELES,  
COMERCIOS, PETRÓQUIMICA, GAS Y  
MINERIA, AEROPUERTOS,  
HELIPUERTOS.**



Avalados por la STPS como un sistema fijo contra incendios alternativo - NOM-002-STPS-2010

**NFPA 18 Wetting Agent**

**UL 162 Flammable Liquid Certifications**

# SISTEMA DE RED FIJA DE HIDRANTES HYPERSTORM - RFHA

## CARACTERISTICAS

Un sistema de red fija de hidrantes contra incendio **HYPERSTORM**, le ofrece un fácil manejo al momento de su operación con diversas capacidades como:

- Capacidad del sistema **CAF HYPERSTORM**: 60, 150 y 200 gal.
- Descarga a 500 GPM de espuma.
- Generación de hasta 15,200 litros de espuma terminada.
- Hidrantes de 1.5" de 30 a 45m de largo.
- Chorro de descarga de 30 m.
- Estación de recarga.
- Accesorios: Trajes de bombero y hacha.



Este tipo de sistemas fijos contra incendios se diseñan e implementan conforma a:

1. Scouting del sitio y análisis de viabilidad del proyecto.
2. Conforme a la consultoría y el análisis de riesgo físico contra incendio.
3. Determinación de la cantidad y la capacidad requerida de extinción.

Cualquier sistema de red fija de hidrantes contra incendios **HYPERSTORM** incluye:

- Capacitación y entrenamiento.
- Mantenimiento anual preventivo.
- Estación de recarga.
- Gabinete con dos trajes de bomberos y herramientas.



**NOM-002-STPS-2010**  
**NOM-154-SCFI-2015**





# RED FIJA DE ASPERORES O ROCIADORES HYPERSTORM - RFHA

Nuestro sistema de red fija de aspersores o rociadores contra incendio **HYPERSTORM** opera mediante un sistema **CAF H200-FS** (Espuma con Aire Comprimido), la cual es diseñada y pensada para que las empresas micro y PYMES reduzcan su grado de riesgo y tengan una mayor seguridad contra incendios; sin tener que preocuparse por temas como el espacio, la alta inversión requerida, el tiempo de implementación y el costo de mantenimiento.

Con la solución de **RFHA** de **HYPERSTORM**, los almacenes, plantas y empresas con un alto riesgo tendrán una mejor seguridad contra incendios, además de minimizar las pérdidas y daños materiales por incendio.

La red de aspersores o rociadores automática contra incendio **HYPERSTORM**, es una excelente opción:

- Cuando el inmueble de la empresa es rentado.
- Cuando la empresa no posee espacio suficiente en sus instalaciones.
- Cuando es muy elevado, el costo de una red contra incendios tradicional.
- Cuando se necesita Implementar en poco tiempo.

## VENTAJAS

- No requiere obra civil.
- Implementación en 45 ó 60 días.
- No requiere de bomba, motor ó cisterna.
- Mínimo espacio requerido (2 a 6 m<sup>2</sup>).
- Bajo mantenimiento anual.
- Mínimo consumo de agua.
- Presión de salida 150 PSI.

## DISEÑO

- El sistema de aspersores ó rociadores, se diseña en forma de anillo ó lineal; con tubería ranurada C.10 de 1 1/2" o roscada de 3/4".
- También posee mangueras de 1 1/2" y 1" por 30m de largo.
- Diseñada para extinguir incendios de diversas clases de fuego, A, B, D y K.
- Controlada por un sistema automático de detección y alarma contra incendios, con todos sus elementos.

## AGENTE EXTINTOR

La red de aspersores o rociadores automática **HYPERSTORM**, utiliza el agente espumante **NOVACOOOL UEF**, el cual extingue el fuego en segundos. Este agente **no es corrosivo, no es tóxico y es 100% biodegradable.**



**PLANTAS INDUSTRIALES,  
ALMACENES, TALLERES, COMERCIOS,  
PETRÓQUIMICA, GAS Y MINERIA.**



Avalados por la STPS como un sistema fijo contra incendios alternativo - NOM-002-STPS-2010

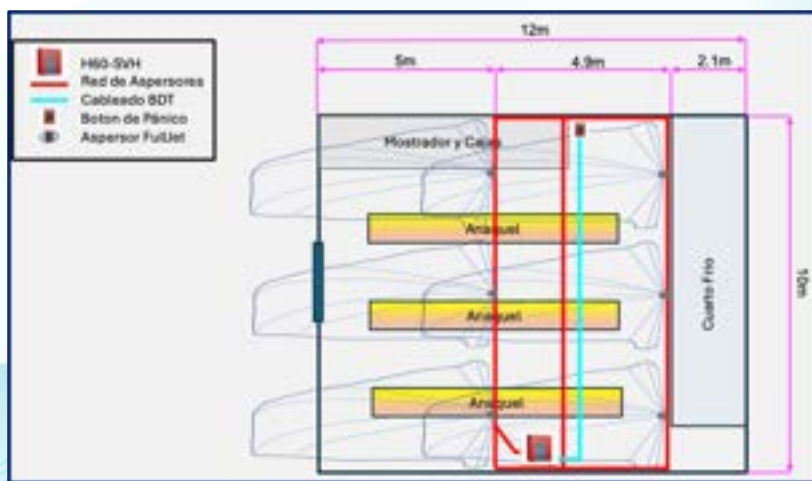
**NFPA 18 Wetting Agent**

**UL 162 Flammable Liquid Certifications**

# RED FIJA DE ASPERORES O ROCIADORES HYPERSTORM - RFHA

## CARACTERISTICAS

- Capacidades de 60, 150 ó 200 gal.
- Flujo de descarga de 300 hasta 450 gal/min.
- Presión constante de descarga de 150 - 185 PSI.
- Cobertura mínima por aspersor DELUGE: H 28-41 m<sup>2</sup> / V 28 m<sup>2</sup>.
- Cobertura mínima por rociador FULLJET: H 4.8 m<sup>2</sup> / V 1.56 m<sup>2</sup>.
- Cobertura del hidrante de un SRFA desde 529 m<sup>2</sup> hasta 929 m<sup>2</sup>.
- Tubería de acero al carbón de 1½" ó 3/4" de diametro, C.10.
- Las mangueras del sistema CAF, descargan chorros de 23 - 30 m.
- Diseños y materiales con base a la norma NFPA 13, NFPA 25 y la NMX-S-066-SCFI-2015.



Las capacidades de los sistemas CAF **HYPERSTORM**, permiten que nuestros sistemas **RFHA** puedan tener diversas capacidades y alcances, manteniendo siempre un gran desempeño que permita una extinción eficaz y rápida.

Este tipo de sistemas fijos contra incendios se diseñan e implementan conforma a:

1. Scouting del sitio y análisis de viabilidad del proyecto.
2. Conforme a la consultoría y el análisis de riesgo físico contra incendio.
3. Determinación de la cantidad y la capacidad requerida de extinción.

Cualquier sistema de red fija de hidrantes contra incendios **HYPERSTORM** incluye:

- Capacitación y entrenamiento.
- Mantenimiento anual preventivo.
- Estación de recarga.
- Gabinete con dos trajes de bomberos y herramientas.





# ESPUMA NOVACOOOL PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS MULTI-CLASE

**Novacool UEF**, incrementa de gran forma la capacidad de sus equipos y de su sistema contra incendios para enfriar y extinguir el fuego en segundos, consumiendo menos agua; mediante la transferencia de calor.

## CARACTERISTICAS

- **Novacool UEF**, es una espuma supresora de incendios con el mejor rendimiento (costo-efectividad) del mercado, ya que extingue con 87% menos que cualquier otro aditivo para el agua.
- Es un multi supresor para fuegos de clase A, B, D, K y en tres dimensiones (3D).
- Posee una fórmula de "Triple Acción" que ENFRIA EN SEGUNDOS, genera un MANTO DE ESPUMA Y EMULSIFICA LAS SUPERFICIES, evitando la reignición del fuego.
- Trabaja de manera efectiva al mezclarse con agua potable, salobre ó agua de mar.
- Es excelente para utilizarse con eductores, tanques vejiga, sistemas CAF ó mezclarse por lote en camiones de bombero, sistemas de monitores, hidrantes, rociadores y motobombas.

El aditivo espumante Baum's **Novacool UEF** @ 0.5%, es fabricado bajo el estandar de la NFPA 18; y ha sido probado y está listado por UL (Underwriters Laboratory) en el archivo No. EX15157 y control No. 47A3.

| Clases de fuego   | Polvo | Agua | AFFF | NOVACOOOL |
|-------------------|-------|------|------|-----------|
| Clase A           | No    | Si   | No   | Si        |
| Clase B           | No    | No   | Si   | Si        |
| Clase D           | No    | No   | No   | Si        |
| Fuego 3-D         | No    | No   | No   | Si        |
| Clase K           | No    | No   | No   | Si        |
| Fuego presurizado | No    | No   | No   | Si        |



**NO ES TÓXICO – NO ES CORROSIVO**  
**ES 100% BIODEGRADABLE**

## EQUIPOS XCAF DE ESPUMA CONTRA INCENDIO

La poderosa familia de equipos **XCAF** de **HYPERSTORM**, proporcionan una gran capacidad de espuma para la extinción de toda clase de incendios. Estos equipos pueden utilizarse para los incendios en plantas industriales, fábricas, almacenes, bodegas, comercios, talleres, hospitales, hoteles, aeródromos y helipuertos, edificios corporativos y zonas residenciales.

Con los equipos **XCAF** de **HYPERSTORM**, podrá reaccionar rápida y eficientemente para extinguir totalmente en segundos los incendios; antes de que estos se expandan y alcancen niveles catastróficos. La familia de equipos de espuma **XCAF** de **HYPERSTORM**, utilizan una mezcla de agua y agente espumante **Novacool UEF**.



## CARACTERISTICAS

- Tanque de acero inoxidable
- Capacidades de 9 y 50L.
- Presión de descarga de 130 PSI.
- Generan desde 45 a 250L de espuma terminada.



# EXTINTORES PORTATILES, MOVILES Y DE ROCIADO AUTOMATICO

## EXTINTORES ECOLÓGICOS, PARA TODA CLASE DE FUEGOS DE CLASE A, B, D Y K.

El agente espumante **Novacool UEF**, ofrece una gran protección, rápida, segura y efectiva para los incendios que involucran materiales combustibles ordinarios y complejos de diversas clases como el papel, madera, plástico, hule, metales reactivos, aceite animal y vegetal, combustibles, alcoholes, solventes, barnices y líquidos inflamables.

### CARACTERISTICAS

- Cargado con agente espumante Novacool (NFPA 18, UL).
- Rápido enfriamiento y extinción del fuego.
- Recarga cada 5 años.
- Más efectivo y eficaz.
- Aditivo Encapsulador.
- Seguro, No es tóxico, No es corrosivo.
- Elimina vapores inflamables y tóxicos.
- Evita el re-avivamiento del fuego.



Fabricado de acuerdo a las Normas Oficiales Mexicanas: NOM-100-STPS-1994 y la NOM-104-STPS-2001, así como con estándares internacionales de calidad ISO9001.

Se recomienda para todo tipo de plantas e industrias, bodegas y almacenes, oficinas, comercios, autos eléctricos, hoteles, talleres y casa habitación,

## VENTA, RENTA, MANTENIMIENTO Y ADMINISTRACION DE EXTINGUIDORES CONTRA INCENDIO.

Con nuestra plataforma de renta, mantenimiento y administración de extinguidores, ya no tendrá que lidiar con la supervisión de sus equipos, ya que con **ecoRENT** su empresa ó negocio contará siempre con extinguidores nuevos, seguros y adecuados para el tipo de fuego dependiendo de la necesidad del área a proteger, además de que su empresa podrá llevar su administración On-Line (7x24) los 365 días del año a través de nuestra plataforma electrónica **ICHECK**.

### BENEFICIOS

- Administración y mantenimiento de sus extinguidores al día.
- Reportes, facturas, responsivas y certificados On-Line, mediante nuestra plataforma **ICHECK**.
- Asesoría en tipos de extinguidores y equipos adecuados para sus instalaciones.
- Soporte y revisiones programadas, acorde a su horario laboral.
- Capacitación periódica de su personal, ante la STPS con la constancia DC-3.

Através de nuestra plataforma electrónica de administración **ICHECK**, podrá llevar el control y el mantenimiento de sus equipos, con solo un click. **ICHECK** le ofrece dos herramientas para administrar, consultar y descargar todos los reportes y documentos que necesite, mediante **IVIEW** y **iCONTROL**.



# SERVICIOS DE SEG. INDUSTRIAL E HIGIENE PARA LA INDUSTRIA DEL CINE Y TV

## ASESORIA EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD PARA PRODUCCIONES

Nuestra Asesoría se basa en un análisis que abarca tres entidades normativas de:

- Recomendaciones de Protección Civil.
- Normas NOM y Secretaría del Trabajo y Seguridad Social (STPS).
- Las recomendaciones de salud y seguridad de CSATF.



El resultado de nuestro análisis ayudará al equipo de producción en cada set o locación a:

1. Identificar los riesgos existentes para los equipos y el personal y evitar accidentes..
2. Minimizar la tasa de probables accidentes durante la producción.

Además de estos servicios, también se realiza diariamente la supervisión de la higiene, acciones correctivas y reportes médicos por nuestro personal especializado en el set.

- H&S Oficial
- Supervisor (H&S) en Set



## SERVICIOS DE SCOUTING TECNICO (TSS)

La evaluación de la exploración técnica (TS) en un foro o locación se basa en la tarea del Oficial de (H&S) de cubrir todos los aspectos de la seguridad y salud del personal en cualquier lugar de trabajo de producción. Esta evaluación se realiza a través de un triángulo de Seguridad e Higiene (H&S) que abarca todos los aspectos de seguridad en la industria del cine y TV.



NBCUniversal







**Montevideo No.4. Col. Las Canteras, Huixquilucan, 52770. Estado de México.  
52 (55) 2223.2133**

**[WWW.AESLATAM.COM](http://WWW.AESLATAM.COM)**